Construcción

Sika®-1

Impermeabilizante Integral líquido para morteros.

Descripción

El **Sika–1** es un aditivo líquido que actúa como impermeabilizante integral, elaborado con base en sílice coloidal que reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando compuestos insolubles que obturan los poros y capilares del mortero.

Usos

- Para impermeabilizar morteros de recubrimiento (aplanados, revoques, estucos) en: cimentaciones, sótanos, tanques para agua, albercas y muros.
- Para elaborar todo tipo de aplanados impermeables en mampostería.
- Para elaborar morteros impermeables de nivelación y pendientes en pisos y techos.

Ventajas

- Los morteros preparados con **Sika-1** se adhieren bien sobre las superficies comunes en la construcción.
- Los morteros preparados con **Sika-1** son impermeables, tienen menor agrietamiento y permiten que los muros respiren.
- Actúa como impermeabilizante integral.

Modo de Empleo

Preparación de la superficie:
La superficie debe estar sana y limpia, (libre de grasa, polvo, lechada de cemento u otras materias extrañas).

Si se presentan grietas u oquedades, deberán ser reparadas con mortero listo impermeable como: **SikaTop-122 o Sika Top-121**.
Las juntas entre muros o entre pisos y muros, deben ser tratadas con el sellador **Sikaflex** adecuado, y recubiertas con una media caña cóncava de mortero impermeable. Si se presentan chorros o filtraciones por porosidad en reparaciones, se deben taponar previamente con pasta preparada con **Sika-2.**

Preparación de la mezcla:
Mezcle **Sika-1** con agua de acuerdo con la dosificación siguiente:
Una (1) parte de **Sika-1** por diez (10) partes de agua en volumen, si la arena está seca.
Una (1) parte de **Sika-1** por ocho (8) partes de agua en volumen, si la arena está húmeda.

Para elaborar un aplanado impermeable:

Se aplican 3 capas de mortero impermeable con un espesor total de aprox. 2-3 cm de la siguiente manera:

Primero hay que saturar de agua la superficie, posteriormente se aplica la primera capa que consiste en una pasta de consistencia cremosa con cemento y la dilución de **Sika-1:** Agua.

Antes que la primera capa haya secado, se aplica una segunda capa de mortero preparado con una parte de cemento por una parte de arena en volumen, mezclado con la dilución de **Sika-1:**Agua. Esta segunda capa se lanza sobre la anterior hasta obtener un espesor de aprox. 1 cm, dejando un acabado rugoso.

Cuando la capa anterior tenga su fraguado inicial, se aplica una tercera capa de mortero preparado con una parte de cemento por tres de arena en volumen, mezclado



Construcción

con la dilución de **Sika-1:** agua, en un espesor de 1,2 cm.
El acabado se realiza con llana de madera hasta obtener una superficie lo más lisa posible.

Si se desea acabado fino o pulido, se debe hacer con una mezcla de una parte de cemento por dos de arena cernida en volumen.

Lave las herramientas con agua antes de que el producto haya endurecido.

Consumo

Aprox. 0.50-0.70 lt/m^2 en aplanado de 2 a 3 cm de espesor.

Datos Técnicos

Tipo:	Aditivo líquido viscoso a base de sílice coloidal.
Color:	Amarillo
Densidad :	0.95 kg/l aprox.
PH:	10.0 aprox.

Precauciones

- Nunca utilice cemento puro para el afine, ya que frecuentemente se cuartea.
- Utilice siempre cemento fresco y arena cernida con tamaño máximo de 3 mm.
- No use arenas de baja densidad o con arcillas.
- Prolongue el curado por 8 días como mínimo.
- En los sitios donde no sea posible el mismo día, traslape las diferentes capas de mortero aprox. 10 cm.

Medidas de Seguridad y desecho de residuios

En caso de contacto con la piel lave inmediatamente la zona afectada con agua y jabón, quite la ropa empapada o manchada, no deje secar el producto y acuda al médico. En caso de contacto con los ojos, lave enseguida con agua abundante durante 15 minutos y consulte al médico. En caso de ingestión no provoque el vómito y solicite cuanto antes ayuda médica.
Desechar el producto una vez que haya polimerizado/curado en su totalidad ya que de esta manera el residuo no es peligroso. Consultar la hoja de seguridad del producto.

Almacenamiento

Dos (2) años en su envase original, bajo techo, en lugar fresco y seco.

Nota Legal

Toda la información contenida en este documento y en cualquier otra asesoría proporcionada, fue dada de buena fe, basada en el conocimiento actual y la experiencia de Sika Mexicana en los productos, siempre y cuando hayan sido correctamente almacenados, manejados y aplicados en situaciones normales y de acuerdo a las recomendaciones de Sika Mexicana. La información es válida únicamente para la(s) aplicación(es) y al(los) producto(s) a los que se hace expresamente referencia. En caso de cambios en los parámetros de la aplicación, como por ejemplo cambios en los sustratos, o en caso de una aplicación diferente, consulte con el Servicio Técnico de Sika Mexicana previamente a la utilización de los productos Sika. La información aquí contenida no exonera al usuario de hacer pruebas sobre los productos para la aplicación y la finalidad deseadas. Los pedidos son aceptados en conformidad con los términos de nuestras condiciones generales vigentes de venta y suministro.

Para dudas o aclaraciones:

Sika responde
01 800 123 SIKA (7452)
soporte.tecnico@mx.sika.com
sika.responde@mx.sika.com
www.sika.com.mx

